

वी.पी. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल
प्राविधिक (स्वास्थ्य) सेवा, मेडिकल (एलाइड हेल्थ) समुह, फार्मसी उपसमुह, सहायक पाँचौं तह, फार्मसी
टेक्निसियन पदको खुला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

यस पाठ्यक्रम योजनालाई दुई चरणमा विभाजन गरिएको छ :

प्रथम चरण :- लिखित परीक्षा (Written Examination)

पूर्णाङ्क :- २००

द्वितीय चरण :- अन्तर्वार्ता (Interview)

पूर्णाङ्क :- ३०

परीक्षा योजना (Examination Scheme)

प्रथम चरण (First Phase) : लिखित परीक्षा

Paper	Subject	Full Marks	Pass Marks	No. Questions & Weightage	Time Allowed
I	Technical Subject & Organizational Knowledge	100	40	50× 2= 100 (Objective Multiple Choice Questions)	45 minutes
II		100	40	12× 5 = 60 4 × 10 = 40 (Subjective Descriptive Type)	2.30 hrs

द्वितीय चरण (Second Phase)

Subject	Full Marks	Examination
Interview	30	Oral

द्रष्टव्य :

- यो पाठ्यक्रमको योजनालाई प्रथम चरण र द्वितीय चरण गरी दुई भागमा विभाजन गरिएको छ ।
- प्रथम र द्वितीय पत्रको पत्रको विषयवस्तु एउटै हुनेछ ।
- प्रथम र द्वितीय पत्रको लिखित परीक्षा छुट्टाछुट्टै हुनेछ ।
- लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनेछ ।
- वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) प्रश्नहरूको गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर बापत २० प्रतिशत अङ्क कटौत गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यस बापत अङ्क दिइने छैन र अङ्क कटौत पनि गरिने छैन ।
- वस्तुगत बहुवैकल्पिक हुने परीक्षामा परीक्षार्थीले उत्तर लेख्दा अंग्रेजी ठूलो अक्षर (Capital letter) A,B,C,D मा लेख्नुपर्नेछ । सानो अक्षर (Small letter) a,b,c,d लेखेको वा अन्य कुनै सङ्केत गरेको भए सबै उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ ।
- बहुवैकल्पिक प्रश्नहरू हुने परीक्षामा कुनै प्रकारको क्याल्कुलेटर (Calculator) प्रयोग गर्न पाइने छैन ।
- परीक्षामा सोधिने प्रश्नसंख्या, अङ्क र अङ्कभार यथासम्भव सम्बन्धित पत्र /विषयमा दिइए अनुसार हुनेछ ।
- परीक्षामा परीक्षार्थीले मोबाइल वा यस्तै प्रकारका विद्युतीय उपकरण परीक्षा हलमा लैजान पाइने छैन ।
- विषयगत प्रश्न हुने पत्रका हकमा प्रत्येक खण्डका लागि छुट्टाछुट्टै उत्तरपुस्तिकाहरू हुनेछन् । परीक्षार्थीले प्रत्येक खण्डका प्रश्नहरूको उत्तर सोही खण्डको उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुपर्ने छ ।
- यस पाठ्यक्रम योजना अन्तर्गतका पत्र/विषयका विषयवस्तुमा जेसुकै लेखिएको भए तापनि पाठ्यक्रममा परेका कानून, ऐन, नियम तथा नीतिहरू परीक्षाको मिति भन्दा ३ महिना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाईएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ ।
- प्रथम चरणको परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र द्वितीय चरणको परीक्षामा सम्मिलित गराइनेछ ।
- पाठ्यक्रम लागू मिति :- २०७८/०९/१८

वी.पी. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल
प्राविधिक (स्वास्थ्य) सेवा, मेडिकल (एलाइड हेल्थ) समुह, फार्मसी उपसमुह, सहायक पाँचौं तह, फार्मसी
टेक्निसियन पदको खुला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

Paper I & II : - Technical Subject & Organizational Knowledge
Section (A): 40 % Marks

1. Dispensing and Hospital Pharmacy

- 1.1 Prescription, proper handling of prescription, Incompatibilities, adverse drug reactions
- 1.2 Pharmaceutical dosage forms, Dispensing of pharmaceutical preparations.
- 1.3 Pharmaceutical additives.
- 1.4 Roles of Pharmacist in hospital and community, Patient counseling
- 1.5 National Formulary and Hospital Formulary
- 1.6 Standard Treatment Schedules and rational use of drugs.
- 1.7 Good Pharmacy Practice Guideline

2. Emergency and Pharmaceutical Care

- 2.1 Basic knowledge of first aid; Various medical conditions requiring first aid
- 2.2 Principle and strategy of Primary Health Care in context to National Health Policy
- 2.3 Maternal and Child Health Care

3. Pharmacognosy

- 3.1 Drying, storage, and quality control of herbal drugs
- 3.2 Extraction process and isolation of active ingredients

4. Pharmaceutical Analysis

- 4.1 Fundamental titrimetric analysis, acid-base titration
- 4.2 Basic principle of spectroscopic methods of analysis, visible and ultra-violet spectroscopy
- 4.3 Separation techniques, column, paper, thin layer chromatography
- 4.4 Principles of microbiological assay of antibiotics and vitamins
- 4.5 Sampling technique and use of statistics

Section (B): 40 % Marks

5. Pharmacology and Microbiology

- 5.1 Mechanism and action of drugs, their safety, uses and mode of administration.
- 5.2 Basic knowledge of Pharmacokinetics and pharmacodynamics
- 5.3 Basic principles of immunology, sterility and pyrogen testing

6. Inventory Control & Drug Supply Management

- 6.1 Logistics management and distribution
- 6.2 Cost recovery drug scheme
- 6.3 Concept of essential drugs
- 6.4 Storage of drugs
- 6.5 Development of Pharmacy and Drug Legislation in Nepal
- 6.6 Development of Pharmacy and Pharmaceutical Institutions in Nepal
- 6.7 Use of Pharmacopoeia and pharmacopoeias recognized in Nepal
- 6.8 National Health Policy and National Drug Policy

7. Systemetic Drugs - MOA, indications, side effects, drug interaction

8. Chemotherapeutic agents - MOA, indications, side effects, drug interaction

वी.पी. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल
प्राविधिक (स्वास्थ्य) सेवा, मेडिकल (एलाइड हेल्थ) समुह, फार्मसी उपसमुह, सहायक पाँचौं तह, फार्मसी
टेक्निसियन पदको खुला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

Section (C) – 20 % Marks

9. Related Legislations

- 9.1 औषधि ऐन, २०३५
- 9.2 औषधि दर्ता नियमावली, २०३८
- 9.3 औषधि परामर्श परिषद् र औषधि सल्लाहकार समिति गठन नियमावली, २०३७
- 9.4 औषधि जांचबूझ तथा निरीक्षण नियमावली, २०४०
- 9.5 औषधि स्तर नियमावली, २०४३
- 9.6 औषधि उत्पादन संहिता, २०४१
- 9.7 लागु औषधि (नियन्त्रण) ऐन, २०३३
- 9.8 Role and Responsibility of Nepal Pharmacy Council

10. ऐन, नियम र बि.पि. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल सम्बन्धी

- 10.1 बि.पि. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल सम्बन्धी जानकारी
- 10.2 बि.पि. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पतालले उपलब्ध गराएका स्वास्थ्य सेवाहरु
- 10.3 बि.पि. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल ऐन, २०५३
- 10.4 बि.पि. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल कर्मचारी प्रशासन नियमावली, २०६६ (संशोधन सहित)
- 10.5 बि.पि. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल कार्यसञ्चालन तथा व्यवस्थापन नियमावली, २०६६
- 10.6 नेपाल स्वास्थ्य व्यवसायी परिषद् ऐन, २०५३